
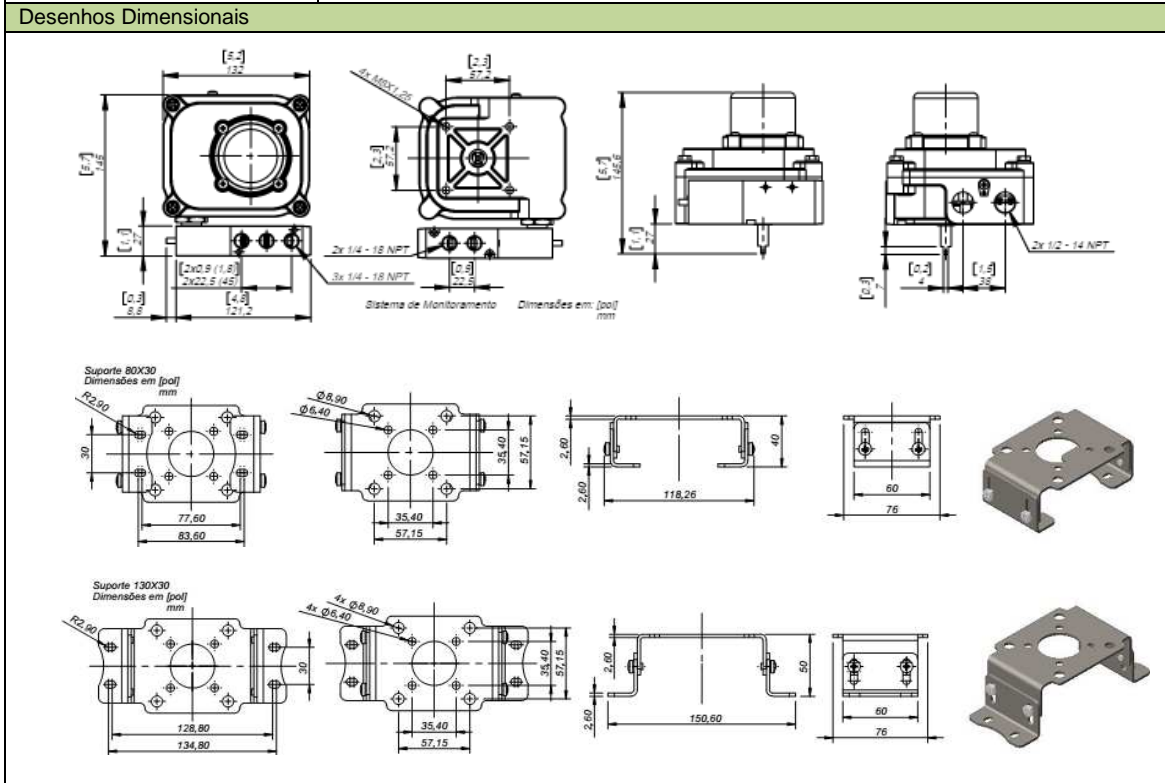


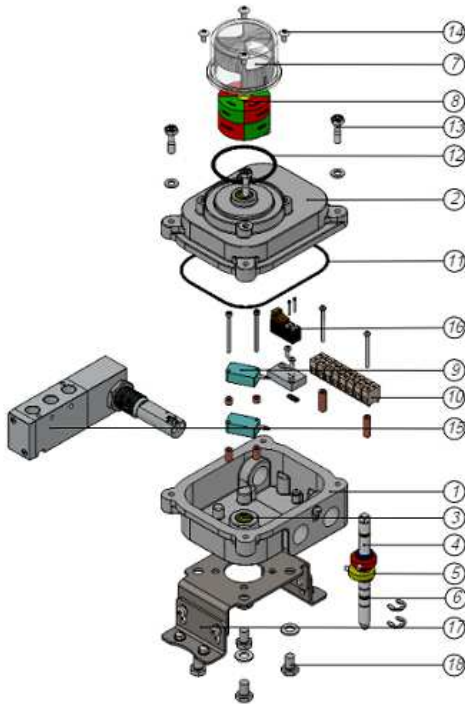
Sistema de Monitoramento - Série 8020/40 – Segurança Aumentada

	Descrição
	Os sistemas de monitoramento: série ALG-8000, foram projetados de tal forma que, em condições normais de operação não produzam arcos ou faíscas, tampouco alta temperatura no seu interior ou exterior. Atende a área classificada zona 1 e 2.

Dados Técnicos													
Invólucro	- Alumínio Fundido com Tratamento Superficial em Pintura em Poliéster.												
Conexões Elétricas	- Padrão 2 x ½" NPT, Opcional: 2 x ¾" NPT												
Grau de Proteção	IP66/IP67W												
Classificação de Área	Ex eb mb IIC T6 Gb IP66/IP67W												
Indicador de Posição	0 a 90° - Aberto (Amarelo) / Fechado (Vermelho)												
Temperatura de Trabalho	-20°C a 85°C												
Sensor	<table border="0"> <tr> <td>- Indutivo:</td> <td>NPN</td> <td>PNP - (Opc.)</td> </tr> <tr> <td>Tensão de Operação:</td> <td>10 ~ 30 VCC</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>Capacidade de Contatos:</td> <td>200mA</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>Frequência de Operação:</td> <td>1 kHz máximo</td> <td>"</td> </tr> </table> <p>- Sensor Magnético (Reed Switch) – Un = 24 VCC – In = 300 mA</p>	- Indutivo:	NPN	PNP - (Opc.)	Tensão de Operação:	10 ~ 30 VCC	"	Capacidade de Contatos:	200mA	"	Frequência de Operação:	1 kHz máximo	"
- Indutivo:	NPN	PNP - (Opc.)											
Tensão de Operação:	10 ~ 30 VCC	"											
Capacidade de Contatos:	200mA	"											
Frequência de Operação:	1 kHz máximo	"											
Ajuste do Came	Fácil posicionamento sem uso de ferramentas. Seguem as cores do indicador visual de posição, Aberto (Amarelo) e Fechado (Vermelho), facilitando a identificação e fiação na interligação dos sensores.												
Montagem ao Atuador	- Suporte 80mmx30mm, podendo configurar para 130mmx30mm, conforme a disposição dos furos roscados na interface do atuador, seguindo o padrão NAMUR.												
Potência de Consumo da Válvula Solenoide	- 0,5 W (24 VCC de Baixa Potência)												
Material do Corpo da Válvula Solenoide	- Alumínio Anodizado												
Vias da Válvula Solenoide	3/2 ou 5/2												
Tensão Elétrica da Bobina – Potência de Consumo	- 24 VCC – 0,5 W												

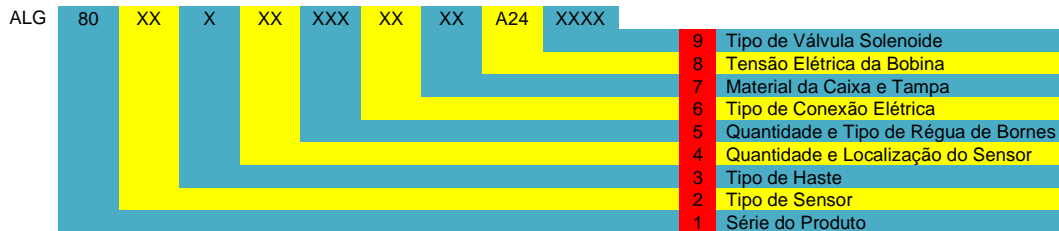


Materiais



Item	Quantidade	Material
1	1	Alumínio Fundido
2	1	Alumínio Fundido
3	2	Bronze
4	1	Aço Inoxidável
5	2	Policarbonato
6	2	NBR
7	1	Policarbonato
8	1	- ABS - Policarbonato
9	1 à 3	Polímero
10	1	Polímero
11	1	NBR
12	1	NBR
13	4	Aço Inoxidável
14	4	Aço Inoxidável
15	1	- Alumínio - Latão niquelado
16	1	Poliamida
17	1	Aço Carbono
18	4	Aço Inoxidável

Mapa de Codificação



1	Série do Produto
80	Série 8000: Invólucro Segurança Aumentada

2	Tipo de Sensor
20	Sensor Indutivo
40	Magnético (Reed Switch) SPDT

3	Tipo de Haste
N	Haste Namur
S	Haste Standard
0	Sem Haste

4	Quantidade e Localização do Sensor
1L	Um sensor local (dentro da caixa)
2L	Dois sensores locais (dentro da caixa)
3L	Três sensores locais (dentro da caixa)

5	Quantidade e Tipo de Régua de Bornes
8C	Régua de 8 pontos "Ex e", para até dois sensores
12C	Régua de 12 pontos "Ex e", para acima de 2 sensores

6	Tipo de Conexão Elétrica
12	Conexões de 1/2" NPT
34	Conexões de 3/4" NPT

7	Material da Caixa e Tampa
AL	Alumínio com pintura preta

8	Tensão Elétrica da Bobina
A24	Bobina de 24VCC - 0,5W

9	Tipo de Válvula Solenoide
32A0	Solenóide 3/2 Vias, corpo em alumínio, sem operador manual
32A1	Solenóide 3/2 Vias, corpo em alumínio, com operador manual
52A0	Solenóide 5/2 Vias, corpo em alumínio, sem operador manual
52A1	Solenóide 5/2 Vias, corpo em alumínio, com operador manual